

2013		Alte Elbe Sandkrug			E2-MP			MST-Nr 428146			
OWK-Nr MEL07OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymikotisch, gr. EZG							R-Wert 4487058		H-Wert 5802111
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
17.04.2013	08:50	ohne	klar	gelblich-braun	16,0	13,5	8,2	1570	18,4		
30.05.2013	09:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	14,8	7,6	798	8,1		
15.08.2013	08:50	ohne	klar	farblos	17,0	17,7	8,0	723	9,5		
05.09.2013	08:20	ohne	klar	farblos	16,0	17,0	7,9	749	11,7		
10.10.2013	09:00	ohne	klar	gelblich-braun	8,0	12,9	7,7	740	10,2		
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5		
Min		-	-	-	8,0	12,9	7,6	723	8,1		
Max		-	-	-	17,0	17,7	8,2	1570	18,4		
Mittel		-	-	-	14,2	15,2	7,9	916	11,6		
10Quantil		-	-	-	10,4	13,1	7,6	730	8,7		
50Quantil		-	-	-	16,0	14,8	7,9	749	10,2		
90Quantil		-	-	-	16,6	17,4	8,1	1261	15,7		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	08:50	177	0,50	-	-	9	11,0	7,8	< 0,03
30.05.2013	09:30	80	1,10	-	2,80	-	10,0	8,8	0,55
15.08.2013	08:50	100	0,20	-	0,50	-	15,0	10,0	< 0,03
05.09.2013	08:20	122	0,70	-	1,75	-	16,0	10,0	< 0,03
10.10.2013	09:00	97	0,40	-	1,00	-	11,0	7,6	< 0,03
Anzahl		5	5	-	4	1	5	5	5
Min		80	0,20	-	0,50	-	10,0	7,6	<0,03
Max		177	1,10	-	2,80	-	16,0	10,0	0,55
Mittel		115	0,58	-	1,51	-	12,6	8,8	0,12
10Quantil		87	0,28	-	0,65	-	10,4	7,7	0,02
50Quantil		100	0,50	-	1,38	-	11,0	8,8	0,02
90Quantil		155	0,94	-	2,49	-	15,6	10,0	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	08:50	< 0,02	0,03	0,01	0,9	0,21	< 0,24	1,4	< 0,02
30.05.2013	09:30	0,43	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,55	1,3	0,06
15.08.2013	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,4	0,06
05.09.2013	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,6	0,03
10.10.2013	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,3	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	1,3	<0,02
Max		0,43	0,07	0,02	0,9	0,21	<0,55	1,6	0,06
Mittel		0,09	0,03	0,01	0,4	0,08	0,12	1,4	0,04
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,3	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,4	0,03
90Quantil		0,26	0,05	0,02	0,6	0,15	0,21	1,5	0,06
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP				MST-Nr 428146	
OWK-Nr MEL07OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4487058 H-Wert 5802111	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	08:50	< 0,01	0,05	100	119	51	8,2	76	14,0
30.05.2013	09:30	0,02	0,08	101	110	48	8,4	79	15,0
15.08.2013	08:50	0,02	0,21	84	77	43	8,8	71	15,0
05.09.2013	08:20	0,01	0,13	86	94	44	8,7	72	15,0
10.10.2013	09:00	0,01	0,10	80	132	42	8,1	75	16,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,05	80	76	42	8,1	71	14,0
Max		0,02	0,21	101	132	51	8,8	79	16,0
Mittel		0,01	0,11	90	106	46	8,4	75	15,0
10Quantil		0,00	0,06	82	83	42	8,1	71	14,4
50Quantil		0,01	0,10	86	110	44	8,4	75	15,0
90Quantil		0,02	0,18	100	127	50	8,8	78	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	08:50	13,9	2,5	5,3	1,9	1,5	35,0	11,0
30.05.2013	09:30	14,5	2,6	6,4	2,3	4,4	2,0	2,0
15.08.2013	08:50	13,4	2,4	8,4	3,0	4,9	23,0	16,0
05.09.2013	08:20	13,5	2,4	7,6	2,7	7,9	60,0	22,0
10.10.2013	09:00	14,2	2,5	6,2	2,2	6,8	33,0	19,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		13,4	2,4	5,3	1,9	1,5	2,0	2,0
Max		14,5	2,6	8,4	3,0	7,9	60,0	22,0
Mittel		13,9	2,5	6,8	2,4	5,1	30,6	14,0
10Quantil		13,4	2,4	5,7	2,0	2,7	10,4	5,6
50Quantil		13,9	2,5	6,4	2,3	4,9	33,0	16,0
90Quantil		14,4	2,6	8,1	2,9	7,5	50,0	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690			H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.04.2013	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	4,1	8,1	941	19,2
27.05.2013	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	9,5	466	18,4
25.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	18,8	9,7	458	16,2
20.08.2013	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	19,4	9,1	433	11,2
12.09.2013	10:15	ohne	klar	farblos	14,0	16,5	8,8	447	12,1
23.10.2013	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	11,4	8,3	452	14,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	4,1	8,1	433	11,2
Max		-	-	-	17,0	19,4	9,7	941	19,2
Mittel		-	-	-	14,8	13,8	8,9	533	15,3
10Quantil		-	-	-	14,0	7,8	8,2	440	11,6
50Quantil		-	-	-	14,5	14,4	9,0	455	15,5
90Quantil		-	-	-	16,0	19,1	9,6	704	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	147	1,90	-	-	4,75	3	7,4	6,1
27.05.2013	10:00	172	1,00	-	6,00	2,50	-	9,3	7,1
25.06.2013	10:00	175	0,90	-	5,00	2,30	-	10,0	8,0
20.08.2013	09:50	123	1,80	-	5,00	4,50	-	9,7	8,2
12.09.2013	10:15	125	2,70	-	8,00	6,75	-	9,1	7,9
23.10.2013	09:30	136	1,60	-	12,00	4,00	-	8,8	8,1
Anzahl		6	6	-	5	6	1	6	6
Min		123	0,90	-	5,00	2,30	-	7,4	6,1
Max		175	2,70	-	12,00	6,75	-	10,0	8,2
Mittel		146	1,65	-	7,20	4,13	-	9,1	7,6
10Quantil		124	0,95	-	5,00	2,40	-	8,1	6,6
50Quantil		142	1,70	-	6,00	4,25	-	9,2	8,0
90Quantil		174	2,30	-	10,40	5,75	-	9,8	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,4
27.05.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,1
25.06.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,3
20.08.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,1
23.10.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,8
Max		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,4
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,6	0,13	0,10	1,1
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,8
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,1
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,3	0,30	0,18	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345			
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
23.04.2013	09:55	0,43	0,14	0,20	40	76	23	8,2	49		
27.05.2013	10:00	0,27	0,09	0,20	40	75	23	8,4	49		
25.06.2013	10:00	0,17	0,06	0,13	39	74	23	8,2	49		
20.08.2013	09:50	0,02	0,01	0,06	41	75	23	8,3	38		
12.09.2013	10:15	0,06	0,02	0,06	39	73	23	8,3	40		
23.10.2013	09:30	0,14	0,05	0,09	39	75	23	8,3	44		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	0,01	0,06	39	73	23	8,2	38		
Max		0,43	0,14	0,20	41	76	23	8,4	49		
Mittel		0,18	0,06	0,12	40	75	23	8,3	45		
10Quantil		0,04	0,01	0,06	39	74	23	8,2	39		
50Quantil		0,16	0,05	0,11	40	75	23	8,3	46		
90Quantil		0,35	0,11	0,20	41	76	23	8,4	49		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	09:55	8,2	8,7	1,6	4,5	1,6	0,4	12,0	3,0
27.05.2013	10:00	8,3	8,8	1,6	4,5	1,6	< 0,2	36,0	5,0
25.06.2013	10:00	8,3	8,8	1,6	4,8	1,7	< 0,2	37,0	4,0
20.08.2013	09:50	8,2	7,2	1,3	3,1	1,1	0,3	14,0	5,0
12.09.2013	10:15	8,3	7,5	1,3	3,4	1,2	0,3	11,0	1,0
23.10.2013	09:30	8,2	8,0	1,4	3,9	1,4	0,3	16,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	7,2	1,3	3,1	1,1	<0,2	11,0	1,0
Max		8,3	8,8	1,6	4,8	1,7	0,4	37,0	5,0
Mittel		8,2	8,2	1,5	4,0	1,4	0,2	21,0	3,3
10Quantil		8,2	7,4	1,3	3,2	1,2	0,1	11,5	1,5
50Quantil		8,2	8,4	1,5	4,2	1,5	0,3	15,0	3,5
90Quantil		8,3	8,8	1,6	4,6	1,6	0,4	36,5	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690 H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	14,0	4,2	8,1	940	19,0	145	2	7,6
27.05.2013	10:00	14,0	12,8	9,5	466	18,4	174	-	8,6
25.06.2013	10:00	15,0	19,4	9,8	457	17,3	189	-	11,0
20.08.2013	09:50	17,0	19,6	9,2	431	12,0	132	-	9,5
12.09.2013	10:15	14,0	16,6	8,8	446	12,4	128	-	9,1
23.10.2013	09:30	15,0	11,6	8,3	452	14,9	137	-	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		14,0	4,2	8,1	431	12,0	128	-	7,6
Max		17,0	19,6	9,8	940	19,0	189	-	11,0
Mittel		14,8	14,0	9,0	532	15,7	151	-	9,1
10Quantil		14,0	7,9	8,2	438	12,2	130	-	8,1
50Quantil		14,5	14,7	9,0	454	16,1	141	-	9,0
90Quantil		16,0	19,5	9,6	703	18,7	182	-	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,56
27.05.2013	10:00	7,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
25.06.2013	10:00	8,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
20.08.2013	09:50	8,4	0,49	0,38	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,49
12.09.2013	10:15	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
23.10.2013	09:30	7,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		8,6	0,49	0,38	<0,03	<0,01	2,4	0,53	<0,56
Mittel		7,9	0,09	0,07	0,02	0,00	0,6	0,13	0,13
10Quantil		7,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
50Quantil		8,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
90Quantil		8,6	0,25	0,20	0,02	0,00	1,3	0,29	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	1,5	0,43	0,14	0,20	40	75	23	8,1
27.05.2013	10:00	0,9	0,27	0,09	0,18	41	75	23	8,5
25.06.2013	10:00	1,5	0,15	0,05	0,12	41	77	23	8,3
20.08.2013	09:50	0,9	< 0,02	< 0,01	0,05	40	75	23	8,4
12.09.2013	10:15	1,0	0,06	0,02	0,05	39	74	23	8,3
23.10.2013	09:30	0,9	0,14	0,05	0,09	40	75	23	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,02	<0,01	0,05	39	74	23	8,1
Max		1,5	0,43	0,14	0,20	41	77	23	8,5
Mittel		1,1	0,18	0,06	0,12	40	75	23	8,3
10Quantil		0,9	0,03	0,01	0,05	39	74	23	8,2
50Quantil		1,0	0,15	0,05	0,10	40	75	23	8,3
90Quantil		1,5	0,35	0,11	0,19	41	76	23	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-0m			MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690			H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.04.2013	09:55	48	8,1	8,6	1,5	4,5	1,6	0,4	
27.05.2013	10:00	49	8,3	8,8	1,6	4,5	1,6	<0,2	
25.06.2013	10:00	49	8,3	8,8	1,6	4,8	1,7	<0,2	
20.08.2013	09:50	37	8,2	7,1	1,3	2,8	1,0	0,3	
12.09.2013	10:15	40	8,4	7,5	1,3	3,4	1,2	0,3	
23.10.2013	09:30	43	8,2	7,9	1,4	4,2	1,5	0,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		37	8,1	7,1	1,3	2,8	1,0	<0,2	
Max		49	8,4	8,8	1,6	4,8	1,7	0,4	
Mittel		44	8,2	8,1	1,4	4,0	1,4	0,2	
10Quantil		38	8,1	7,3	1,3	3,1	1,1	0,1	
50Quantil		46	8,2	8,2	1,5	4,4	1,6	0,3	
90Quantil		49	8,4	8,8	1,6	4,6	1,6	0,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	14,0	6,1	8,4	485	17,6	142	7,6	6,7
25.06.2013	10:00	15,0	6,7	7,9	476	11,7	96	7,7	7,4
20.08.2013	09:50	17,0	6,7	7,8	492	5,1	42	7,1	6,9
12.09.2013	10:15	14,0	9,6	7,9	498	2,8	25	7,4	7,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		14,0	6,1	7,8	476	2,8	25	7,1	6,7
Max		17,0	9,6	8,4	498	17,6	142	7,7	7,4
Mittel		15,0	7,3	8,0	488	9,3	76	7,4	7,0
10Quantil		14,0	6,3	7,8	479	3,5	30	7,2	6,8
50Quantil		14,5	6,7	7,9	488	8,4	69	7,5	7,0
90Quantil		16,4	8,7	8,2	496	15,8	128	7,7	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	< 0,46	1,3
25.06.2013	10:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,5	0,34	< 0,38	1,2
20.08.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	1,1
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	< 0,35	1,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,4	0,32	<0,35	1,1
Max		0,04	0,03	<0,03	<0,01	2,8	0,64	<0,67	1,3
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	1,9	0,43	0,23	1,2
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,4	0,33	0,18	1,1
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,7	0,38	0,21	1,2
90Quantil		0,03	0,02	0,02	0,00	2,6	0,58	0,30	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	0,44	0,14	0,20	40	75	23	8,5	50
25.06.2013	10:00	0,44	0,14	0,19	41	77	23	8,3	50
20.08.2013	09:50	0,61	0,20	0,22	41	75	23	8,4	52
12.09.2013	10:15	0,55	0,18	0,22	38	71	23	8,3	52
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,44	0,14	0,19	38	71	23	8,3	50
Max		0,61	0,20	0,22	41	77	23	8,5	52
Mittel		0,51	0,17	0,21	40	74	23	8,4	51
10Quantil		0,44	0,14	0,19	39	72	23	8,3	50
50Quantil		0,49	0,16	0,21	40	75	23	8,4	51
90Quantil		0,59	0,19	0,22	41	76	23	8,5	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-10m			MST-Nr 420305	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.05.2013	10:00	8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	< 0,2	
25.06.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,3	
20.08.2013	09:50	8,3	9,2	1,6	5,0	1,8	0,3	
12.09.2013	10:15	8,4	9,2	1,6	5,0	1,8	0,3	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	<0,2	
Max		8,4	9,2	1,6	5,0	1,8	0,3	
Mittel		8,4	9,0	1,6	4,8	1,7	0,2	
10Quantil		8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	0,2	
50Quantil		8,4	9,0	1,6	4,8	1,7	0,3	
90Quantil		8,4	9,2	1,6	5,0	1,8	0,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306			
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
27.05.2013	10:00	14,0	4,7	8,1	486	17,8	138	7,4	6,8		
25.06.2013	10:00	15,0	4,8	7,7	478	13,5	105	7,4	7,7		
20.08.2013	09:50	17,0	4,7	7,6	488	9,1	71	7,0	6,6		
12.09.2013	10:15	14,0	4,9	7,5	492	7,4	58	7,6	7,3		
23.10.2013	09:30	15,0	6,2	7,5	486	6,5	52	7,0	6,7		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		14,0	4,7	7,5	478	6,5	52	7,0	6,6		
Max		17,0	6,2	8,1	492	17,8	138	7,6	7,7		
Mittel		15,0	5,1	7,7	486	10,9	85	7,3	7,0		
10Quantil		14,0	4,7	7,5	481	6,9	54	7,0	6,6		
50Quantil		15,0	4,8	7,6	486	9,1	71	7,4	6,8		
90Quantil		16,2	5,7	7,9	490	16,1	125	7,5	7,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,1	0,48	< 0,53	1,3
25.06.2013	10:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,3
20.08.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	< 0,70	1,2
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	< 0,69	1,5
23.10.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	< 0,79	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,1	0,48	<0,53	1,2
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	3,4	0,76	<0,79	1,5
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	2,8	0,62	0,33	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,2	0,50	0,27	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,9	0,66	0,34	1,3
90Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	3,2	0,72	0,38	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	0,46	0,15	0,21	39	74	23	8,7	50
25.06.2013	10:00	0,47	0,15	0,20	41	76	23	8,4	50
20.08.2013	09:50	0,60	0,20	0,21	41	75	23	8,5	50
12.09.2013	10:15	0,55	0,18	0,21	38	72	23	8,2	50
23.10.2013	09:30	0,53	0,17	0,22	40	75	22	8,4	50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,46	0,15	0,20	38	72	22	8,2	50
Max		0,60	0,20	0,22	41	76	23	8,7	50
Mittel		0,52	0,17	0,21	40	74	23	8,4	50
10Quantil		0,46	0,15	0,20	39	73	22	8,3	50
50Quantil		0,53	0,17	0,21	40	75	23	8,4	50
90Quantil		0,58	0,19	0,22	41	76	23	8,6	50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-15m			MST-Nr 420306	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.05.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,2	
25.06.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,3	
20.08.2013	09:50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,3	
12.09.2013	10:15	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	0,4	
23.10.2013	09:30	8,2	8,9	1,6	5,0	1,8	0,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		8,2	8,9	1,6	4,5	1,6	0,2	
Max		8,4	8,9	1,6	5,0	1,8	0,4	
Mittel		8,3	8,9	1,6	4,7	1,7	0,3	
10Quantil		8,2	8,9	1,6	4,5	1,6	0,2	
50Quantil		8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,3	
90Quantil		8,4	8,9	1,6	4,9	1,8	0,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307			
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
23.04.2013	09:55	14,0	3,8	8,1	942	18,8	142	7,4	6,9		
27.05.2013	10:00	14,0	4,4	8,1	486	17,7	136	7,3	6,9		
25.06.2013	10:00	15,0	4,4	7,7	478	14,5	112	7,9	7,3		
20.08.2013	09:50	17,0	4,4	7,6	487	10,1	78	7,1	6,6		
12.09.2013	10:15	14,0	4,4	7,5	490	9,4	72	7,2	7,1		
23.10.2013	09:30	15,0	4,3	7,4	484	7,7	59	8,0	7,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		14,0	3,8	7,4	478	7,7	59	7,1	6,6		
Max		17,0	4,4	8,1	942	18,8	142	8,0	7,3		
Mittel		14,8	4,3	7,7	561	13,0	100	7,5	7,0		
10Quantil		14,0	4,0	7,4	481	8,6	66	7,2	6,8		
50Quantil		14,5	4,4	7,6	486	12,3	95	7,4	7,0		
90Quantil		16,0	4,4	8,1	716	18,2	139	8,0	7,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	< 0,58	1,4
27.05.2013	10:00	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	< 0,57	1,3
25.06.2013	10:00	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,61	1,5
20.08.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	1,3
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	1,5
23.10.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80	< 0,83	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,2	0,50	<0,57	1,3
Max		0,09	0,07	<0,03	<0,01	3,5	0,80	<0,83	1,7
Mittel		0,04	0,03	0,02	0,00	2,8	0,64	0,34	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,3	0,52	0,29	1,3
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,8	0,64	0,34	1,4
90Quantil		0,08	0,06	0,02	0,00	3,4	0,76	0,40	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	0,46	0,15	0,23	40	76	23	8,1	48
27.05.2013	10:00	0,45	0,15	0,20	39	74	23	8,7	50
25.06.2013	10:00	0,48	0,16	0,20	41	78	23	8,6	50
20.08.2013	09:50	0,58	0,19	0,21	41	76	23	8,4	50
12.09.2013	10:15	0,55	0,18	0,21	38	72	23	8,4	50
23.10.2013	09:30	0,53	0,17	0,23	39	74	23	8,4	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,45	0,15	0,20	38	72	23	8,1	48
Max		0,58	0,19	0,23	41	78	23	8,7	50
Mittel		0,51	0,17	0,21	40	75	23	8,4	50
10Quantil		0,46	0,15	0,20	39	73	23	8,2	49
50Quantil		0,51	0,16	0,21	40	75	23	8,4	50
90Quantil		0,56	0,18	0,23	41	77	23	8,6	50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690 H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2		
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
23.04.2013	09:55	8,1	8,6	1,5	4,5	1,6	0,5		
27.05.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,3		
25.06.2013	10:00	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	0,4		
20.08.2013	09:50	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	0,4		
12.09.2013	10:15	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,5		
23.10.2013	09:30	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	0,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		8,1	8,6	1,5	4,5	1,6	0,3		
Max		8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	0,5		
Mittel		8,3	8,9	1,6	4,6	1,6	0,4		
10Quantil		8,2	8,8	1,6	4,5	1,6	0,4		
50Quantil		8,4	8,9	1,6	4,6	1,6	0,4		
90Quantil		8,4	9,0	1,6	4,8	1,7	0,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		

2013		Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690 H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	14,0	3,7	8,1	942	18,7	141	7,6	7,1
27.05.2013	10:00	14,0	4,0	8,1	486	17,5	133	7,2	7,1
25.06.2013	10:00	15,0	4,0	7,7	479	15,1	115	8,2	7,5
20.08.2013	09:50	17,0	4,1	7,5	486	9,9	76	7,5	6,7
12.09.2013	10:15	14,0	4,1	7,4	490	9,1	69	6,9	6,6
23.10.2013	09:30	15,0	4,2	7,2	484	7,1	54	8,1	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	3,7	7,2	479	7,1	54	6,9	6,6
Max		17,0	4,2	8,1	942	18,7	141	8,2	7,5
Mittel		14,8	4,0	7,7	561	12,9	98	7,6	7,0
10Quantil		14,0	3,8	7,3	482	8,1	62	7,0	6,6
50Quantil		14,5	4,0	7,6	486	12,5	96	7,6	7,0
90Quantil		16,0	4,2	8,1	716	18,1	137	8,1	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,56	1,5
27.05.2013	10:00	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,60	1,3
25.06.2013	10:00	0,14	0,11	0,03	0,01	2,4	0,53	0,65	1,7
20.08.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,82	< 0,85	1,5
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	< 0,84	1,5
23.10.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	< 0,88	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,4	0,53	<0,56	1,3
Max		0,14	0,11	<0,03	<0,01	3,8	0,85	<0,88	1,8
Mittel		0,05	0,04	0,02	0,01	3,0	0,68	0,42	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,4	0,53	0,29	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	3,0	0,67	0,42	1,5
90Quantil		0,11	0,08	0,02	0,01	3,7	0,84	0,55	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	0,46	0,15	0,20	40	76	23	8,2	49
27.05.2013	10:00	0,48	0,16	0,22	40	74	23	8,6	50
25.06.2013	10:00	0,49	0,16	0,20	40	75	23	8,6	50
20.08.2013	09:50	0,60	0,20	0,25	41	77	23	8,4	49
12.09.2013	10:15	0,58	0,19	0,22	39	74	23	8,3	50
23.10.2013	09:30	0,56	0,18	0,23	39	75	23	8,4	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,20	39	74	23	8,2	49
Max		0,60	0,20	0,25	41	76	23	8,6	50
Mittel		0,53	0,17	0,22	40	75	23	8,4	50
10Quantil		0,47	0,15	0,20	39	74	23	8,2	49
50Quantil		0,52	0,17	0,22	40	75	23	8,4	50
90Quantil		0,59	0,19	0,24	40	76	23	8,6	50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-30m			MST-Nr 420308	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690 H-Wert 5861700			
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.04.2013	09:55	8,1	8,7	1,6	4,2	1,5	0,4	
27.05.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,4	
25.06.2013	10:00	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	0,5	
20.08.2013	09:50	8,3	8,8	1,6	4,8	1,7	0,6	
12.09.2013	10:15	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,7	
23.10.2013	09:30	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	0,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		8,1	8,7	1,6	4,2	1,5	0,4	
Max		8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	0,7	
Mittel		8,3	8,9	1,6	4,6	1,6	0,5	
10Quantil		8,2	8,8	1,6	4,4	1,6	0,4	
50Quantil		8,4	8,9	1,6	4,6	1,6	0,6	
90Quantil		8,4	9,0	1,6	4,8	1,7	0,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4463690 H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	14,0	3,7	8,1	943	18,5	140	7,9	7,0
27.05.2013	10:00	14,0	3,9	8,0	487	17,2	131	7,3	6,7
25.06.2013	10:00	15,0	3,9	7,7	479	14,5	110	7,6	7,5
20.08.2013	09:50	17,0	3,9	7,4	492	5,1	39	7,3	6,6
12.09.2013	10:15	14,0	4,0	7,2	493	4,3	33	7,1	7,0
23.10.2013	09:30	15,0	4,0	7,1	487	1,7	13	7,9	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	3,7	7,1	479	1,7	13	7,1	6,6
Max		17,0	4,0	8,1	943	18,5	140	7,9	7,5
Mittel		14,8	3,9	7,6	564	10,2	78	7,5	7,0
10Quantil		14,0	3,8	7,2	483	3,0	23	7,2	6,6
50Quantil		14,5	3,9	7,6	490	9,8	74	7,4	7,0
90Quantil		16,0	4,0	8,0	718	17,8	136	7,9	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,56	1,6
27.05.2013	10:00	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,68	1,3
25.06.2013	10:00	0,19	0,15	0,03	0,01	2,3	0,52	0,68	1,6
20.08.2013	09:50	0,57	0,44	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	< 1,11	1,8
12.09.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,07	< 1,10	1,8
23.10.2013	09:30	0,06	0,05	0,07	0,02	3,9	0,89	0,96	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,3	0,52	<0,56	1,3
Max		0,57	0,44	0,07	0,02	4,7	1,07	<1,11	1,8
Mittel		0,16	0,12	0,03	0,01	3,2	0,71	0,56	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,3	0,52	0,31	1,5
50Quantil		0,07	0,06	0,02	0,00	2,8	0,64	0,55	1,7
90Quantil		0,38	0,30	0,05	0,02	4,3	0,98	0,82	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	0,40	0,13	0,20	40	75	23	8,1	48
27.05.2013	10:00	0,47	0,15	0,21	41	75	23	8,6	50
25.06.2013	10:00	0,51	0,17	0,21	42	78	22	8,4	50
20.08.2013	09:50	0,76	0,25	0,28	42	78	22	8,5	50
12.09.2013	10:15	0,74	0,24	0,27	40	75	23	8,3	50
23.10.2013	09:30	0,67	0,22	0,28	39	74	22	8,5	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,40	0,13	0,20	39	74	22	8,1	48
Max		0,76	0,25	0,28	42	78	23	8,6	51
Mittel		0,59	0,19	0,24	41	76	22	8,4	50
10Quantil		0,44	0,14	0,20	40	74	22	8,2	49
50Quantil		0,59	0,19	0,24	40	75	22	8,4	50
90Quantil		0,75	0,24	0,28	42	78	23	8,6	50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-40m			MST-Nr 420309	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.04.2013	09:55	8,1	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5	
27.05.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,5	
25.06.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,7	
20.08.2013	09:50	8,4	8,9	1,6	5,0	1,8	1,4	
12.09.2013	10:15	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,2	
23.10.2013	09:30	8,4	9,1	1,6	5,0	1,8	1,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		8,1	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5	
Max		8,4	9,1	1,6	5,0	1,8	1,4	
Mittel		8,3	8,9	1,6	4,7	1,7	0,9	
10Quantil		8,2	8,8	1,6	4,4	1,6	0,5	
50Quantil		8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,0	
90Quantil		8,4	9,0	1,6	5,0	1,8	1,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	14,0	3,6	8,1	942	18,5	139	8,0	7,1
27.05.2013	10:00	14,0	3,8	8,0	487	16,9	128	7,4	6,8
25.06.2013	10:00	15,0	3,9	7,6	481	12,5	95	8,2	7,3
20.08.2013	09:50	17,0	3,9	7,3	495	3,0	23	7,7	6,9
12.09.2013	10:15	14,0	4,0	7,2	497	1,6	12	7,7	7,1
23.10.2013	09:30	15,0	4,0	7,0	491	0,8	6	8,0	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	3,6	7,0	481	0,8	6	7,4	6,8
Max		17,0	4,0	8,1	942	18,5	139	8,2	7,3
Mittel		14,8	3,9	7,5	566	8,9	67	7,8	7,0
10Quantil		14,0	3,7	7,1	484	1,2	9	7,6	6,8
50Quantil		14,5	3,9	7,4	493	7,8	59	7,8	7,0
90Quantil		16,0	4,0	8,0	720	17,7	134	8,1	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,6
27.05.2013	10:00	0,13	0,10	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,64	1,3
25.06.2013	10:00	0,64	0,50	0,03	0,01	1,7	0,39	0,90	1,9
20.08.2013	09:50	1,20	0,94	0,16	0,05	0,8	0,17	1,16	2,2
12.09.2013	10:15	1,10	0,86	0,13	0,04	0,9	0,21	1,11	2,2
23.10.2013	09:30	1,30	1,00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,11	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,57	1,3
Max		1,30	1,00	0,16	0,05	2,4	0,54	1,16	2,2
Mittel		0,73	0,57	0,06	0,02	1,4	0,32	0,72	1,9
10Quantil		0,07	0,06	0,02	0,00	0,5	0,11	0,30	1,5
50Quantil		0,87	0,68	0,02	0,01	1,3	0,30	0,73	2,0
90Quantil		1,25	0,97	0,15	0,04	2,4	0,54	1,14	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	0,43	0,14	0,22	40	76	23	8,1	48
27.05.2013	10:00	0,50	0,16	0,24	42	77	23	8,7	50
25.06.2013	10:00	0,70	0,23	0,27	40	75	23	8,5	50
20.08.2013	09:50	0,94	0,31	0,33	40	76	22	8,6	51
12.09.2013	10:15	0,89	0,29	0,34	40	75	22	8,4	51
23.10.2013	09:30	0,94	0,31	0,38	40	72	22	8,4	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,43	0,14	0,22	40	72	22	8,1	48
Max		0,94	0,31	0,38	42	77	23	8,7	51
Mittel		0,73	0,24	0,30	40	75	22	8,4	50
10Quantil		0,46	0,15	0,23	40	73	22	8,2	49
50Quantil		0,79	0,26	0,30	40	75	22	8,4	50
90Quantil		0,94	0,31	0,36	41	77	23	8,6	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-45m			MST-Nr 420312	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG			R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.04.2013	09:55	8,1	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5	
27.05.2013	10:00	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,6	
25.06.2013	10:00	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	1,6	
20.08.2013	09:50	8,5	9,1	1,6	5,3	1,9	2,0	
12.09.2013	10:15	8,5	9,1	1,6	5,0	1,8	2,0	
23.10.2013	09:30	8,4	9,1	1,6	5,6	2,0	2,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		8,1	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5	
Max		8,5	9,1	1,6	5,6	2,0	2,5	
Mittel		8,4	9,0	1,6	4,9	1,8	1,5	
10Quantil		8,2	8,8	1,6	4,4	1,6	0,6	
50Quantil		8,4	9,0	1,6	4,9	1,8	1,8	
90Quantil		8,5	9,1	1,6	5,4	2,0	2,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
23.04.2013	09:55		14,0	3,6	8,1	943	18,4	139	48,00
27.05.2013	10:00		14,0	3,8	7,4	504	3,8	29	48,50
25.06.2013	10:00		15,0	3,9	7,3	496	4,1	31	48,00
20.08.2013	09:50		17,0	4,0	7,2	513	1,3	10	48,00
12.09.2013	10:15	stark faulig	14,0	4,0	7,1	514	0,7	5	48,00
23.10.2013	09:30		15,0	4,0	6,9	506	0,6	5	48,00
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	14,0	3,6	6,9	496	0,6	5	48,00
Max		-	17,0	4,0	8,1	943	18,4	139	48,50
Mittel		-	14,8	3,9	7,3	579	4,8	36	48,08
10Quantil		-	14,0	3,7	7,0	500	0,6	5	48,00
50Quantil		-	14,5	4,0	7,2	510	2,6	20	48,00
90Quantil		-	16,0	4,0	7,8	728	11,2	85	48,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	7,9	7,2	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53
27.05.2013	10:00	7,3	6,7	0,23	0,18	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49
25.06.2013	10:00	9,6	7,7	1,70	1,30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
20.08.2013	09:50	8,4	7,4	2,60	2,00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
12.09.2013	10:15	7,9	7,4	1,90	1,50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
23.10.2013	09:30	8,2	7,3	1,90	1,50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	6,7	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Max		9,6	7,7	2,60	2,00	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53
Mittel		8,2	7,3	1,39	1,08	0,02	0,00	0,9	0,20
10Quantil		7,6	7,0	0,13	0,10	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		8,0	7,4	1,80	1,40	0,02	0,00	0,2	0,05
90Quantil		9,0	7,6	2,25	1,75	0,02	0,00	2,3	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	< 0,56	1,6	0,43	0,14	0,21	40	76	23
27.05.2013	10:00	< 0,68	1,4	0,55	0,18	0,25	41	75	23
25.06.2013	10:00	< 1,41	3,0	1,15	0,37	0,47	40	74	23
20.08.2013	09:50	< 2,11	3,1	1,38	0,45	0,47	42	72	22
12.09.2013	10:15	< 1,61	2,7	1,13	0,37	0,40	40	70	22
23.10.2013	09:30	< 1,61	2,7	1,06	0,35	0,44	40	69	22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,56	1,4	0,43	0,14	0,21	40	69	22
Max		< 2,11	3,1	1,38	0,45	0,47	42	76	23
Mittel		0,66	2,4	0,95	0,31	0,37	40	73	22
10Quantil		0,31	1,5	0,49	0,16	0,23	40	70	22
50Quantil		0,76	2,7	1,10	0,36	0,42	40	73	22
90Quantil		0,93	3,0	1,26	0,41	0,47	41	76	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310	
OWK-Nr MEL06OW17-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.04.2013	09:55	8,1	48	8,1	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5
27.05.2013	10:00	8,6	50	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,9
25.06.2013	10:00	8,7	50	8,1	8,9	1,6	5,3	1,9	3,3
20.08.2013	09:50	8,5	51	8,0	9,0	1,6	6,2	2,2	3,5
12.09.2013	10:15	8,6	50	8,2	8,9	1,6	5,6	2,0	3,0
23.10.2013	09:30	8,5	51	8,2	9,0	1,6	5,9	2,1	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	48	8,0	8,6	1,5	4,2	1,5	0,5
Max		8,7	51	8,4	9,0	1,6	6,2	2,2	3,5
Mittel		8,5	50	8,2	8,9	1,6	5,3	1,9	2,4
10Quantil		8,3	49	8,0	8,8	1,6	4,4	1,6	0,7
50Quantil		8,6	50	8,1	8,9	1,6	5,4	2,0	3,1
90Quantil		8,6	51	8,3	9,0	1,6	6,1	2,2	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Barleber See I			E1-MP			MST-Nr 420396			
OWK-Nr MEL03OW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymikotisch, kl. EZG							R-Wert 4476010		H-Wert 5787910
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
18.04.2013	08:45	ohne	klar	farblos	12,0	7,2	8,2	3490	18,4		
29.05.2013	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	13,8	8,4	1780	14,4		
20.06.2013	09:00	ohne	klar	farblos	25,0	21,6	8,3	1760	12,9		
14.08.2013	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	21,6	8,3	1790	11,9		
03.09.2013	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	18,9	8,3	1800	11,9		
09.10.2013	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	13,4	7,9	1770	12,4		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	12,0	7,2	7,9	1760	11,9		
Max		-	-	-	25,0	21,6	8,4	3490	18,4		
Mittel		-	-	-	16,2	16,1	8,2	2065	13,6		
10Quantil		-	-	-	13,0	10,3	8,0	1765	11,9		
50Quantil		-	-	-	15,0	16,4	8,3	1785	12,6		
90Quantil		-	-	-	20,5	21,6	8,4	2645	16,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	08:45	152	2,00	-	-	5,00	< 2	6,4	5,7
29.05.2013	10:30	140	7,50	-	5,00	18,80	-	6,6	5,9
20.06.2013	09:00	148	8,50	3,00	3,00	21,30	-	6,6	6,5
14.08.2013	09:00	136	5,00	-	-	12,50	-	6,4	6,2
03.09.2013	08:40	129	2,40	-	8,00	6,00	-	7,4	5,8
09.10.2013	10:00	119	3,80	-	-	9,50	-	6,3	5,7
Anzahl		6	6	1	3	6	1	6	6
Min		119	2,00	-	3,00	5,00	-	6,3	5,7
Max		152	8,50	-	8,00	21,30	-	7,4	6,5
Mittel		137	4,87	-	5,33	12,18	-	6,6	6,0
10Quantil		124	2,20	-	3,40	5,50	-	6,4	5,7
50Quantil		138	4,40	-	5,00	11,00	-	6,5	5,8
90Quantil		150	8,00	-	7,40	20,05	-	7,0	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	08:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,7
29.05.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
20.06.2013	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,5
14.08.2013	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
03.09.2013	08:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9
09.10.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,19	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
Max		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,19	0,9
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,3	0,07	0,07	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,6
90Quantil		0,02	0,02	0,02	0,00	0,5	0,11	0,08	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396			
OWK-Nr MEL03OW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG						R-Wert 4476010		H-Wert 5787910	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.04.2013	08:45	0,03	0,01	0,04	164	587	89	17,0	200		
29.05.2013	10:30	0,02	0,01	0,04	164	588	89	16,0	200		
20.06.2013	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	164	591	89	17,0	200		
14.08.2013	09:00	0,02	0,01	0,02	163	576	88	16,0	190		
03.09.2013	08:40	0,06	0,02	0,07	172	613	84	16,0	180		
09.10.2013	10:00	0,10	0,03	0,07	169	587	89	16,0	200		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	<0,01	0,02	163	576	84	16,0	180		
Max		0,10	0,03	0,07	172	613	89	17,0	200		
Mittel		0,04	0,01	0,04	166	590	88	16,3	195		
10Quantil		0,01	0,00	0,02	164	582	86	16,0	185		
50Quantil		0,02	0,01	0,04	164	588	89	16,0	200		
90Quantil		0,08	0,03	0,07	170	602	89	17,0	200		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	08:45	63,0	42,5	7,6	7,0	2,5	0,4	4,0	1,0
29.05.2013	10:30	64,0	42,7	7,6	6,7	2,4	0,4	< 1,0	2,0
20.06.2013	09:00	64,0	42,7	7,6	7,0	2,5	0,6	1,0	< 1,0
14.08.2013	09:00	64,0	41,3	7,4	6,7	2,4	1,0	3,0	2,0
03.09.2013	08:40	61,0	39,3	7,0	7,0	2,5	2,4	18,0	5,0
09.10.2013	10:00	64,0	42,7	7,6	7,0	2,5	3,2	8,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61,0	39,3	7,0	6,7	2,4	0,4	<1,0	<1,0
Max		64,0	42,7	7,6	7,0	2,5	3,2	18,0	5,0
Mittel		63,3	41,9	7,5	6,9	2,5	1,3	5,8	2,1
10Quantil		62,0	40,3	7,2	6,7	2,4	0,4	0,8	0,8
50Quantil		64,0	42,6	7,6	7,0	2,5	0,8	3,5	2,0
90Quantil		64,0	42,7	7,6	7,0	2,5	2,8	13,0	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Barleber See I		E1-Grund				MST-Nr 420355		
OWK-Nr MEL03OW21-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG						R-Wert 4476010		H-Wert 5787910
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
18.04.2013	08:45	12,0	4,9	8,2	3510	17,6	137	9,00	6,3	
29.05.2013	10:30	16,0	8,2	7,7	1820	7,0	59	9,30	6,1	
20.06.2013	09:00	25,0	10,8	7,5	1780	4,5	41	9,95	6,4	
14.08.2013	09:00	15,0	16,4	7,6	1790	0,6	6	8,00	6,1	
03.09.2013	08:40	15,0	15,4	7,7	1810	1,2	12	9,50	6,8	
09.10.2013	10:00	14,0	13,1	7,8	1770	10,6	101	9,80	6,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		12,0	4,9	7,5	1770	0,6	6	8,00	6,1	
Max		25,0	16,4	8,2	3510	17,6	137	9,95	6,8	
Mittel		16,2	11,5	7,8	2080	6,9	59	9,26	6,3	
10Quantil		13,0	6,6	7,6	1775	0,9	9	8,50	6,1	
50Quantil		15,0	12,0	7,7	1800	5,8	50	9,40	6,2	
90Quantil		20,5	15,9	8,0	2665	14,1	119	9,88	6,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	08:45	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
29.05.2013	10:30	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
20.06.2013	09:00	5,9	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
14.08.2013	09:00	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
03.09.2013	08:40	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
09.10.2013	10:00	5,5	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		6,2	0,04	0,03	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,14
Mittel		5,7	0,02	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07
10Quantil		5,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
50Quantil		5,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
90Quantil		6,1	0,04	0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	08:45	0,6	0,03	0,01	0,04	165	588	87	16,0
29.05.2013	10:30	0,5	0,05	0,02	0,09	165	583	87	16,0
20.06.2013	09:00	0,6	0,05	0,02	0,06	167	595	89	16,0
14.08.2013	09:00	< 0,5	0,03	0,01	0,03	159	573	86	16,0
03.09.2013	08:40	0,7	0,08	0,03	0,06	172	614	88	16,0
09.10.2013	10:00	0,6	0,10	0,03	0,07	169	600	89	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,02	0,01	0,03	159	573	86	16,0
Max		0,7	0,10	0,03	0,09	172	614	89	17,0
Mittel		0,5	0,05	0,02	0,06	166	592	88	16,2
10Quantil		0,4	0,03	0,01	0,04	162	578	86	16,0
50Quantil		0,6	0,05	0,02	0,06	166	592	88	16,0
90Quantil		0,6	0,09	0,03	0,08	170	607	89	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Barleber See I		E1-Grund			MST-Nr 420355		
OWK-Nr MEL03OW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG						R-Wert 4476010	H-Wert 5787910
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
18.04.2013	08:45	190	63,0	41,1	7,3	7,0	2,5	0,5	
29.05.2013	10:30	200	63,0	42,5	7,6	7,0	2,5	1,4	
20.06.2013	09:00	200	64,0	42,7	7,6	7,6	2,7	2,7	
14.08.2013	09:00	190	63,0	41,1	7,3	7,3	2,6	2,2	
03.09.2013	08:40	200	64,0	42,7	7,6	7,3	2,6	2,7	
09.10.2013	10:00	200	64,0	42,7	7,6	7,0	2,5	3,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		190	63,0	41,1	7,3	7,0	2,5	0,5	
Max		200	64,0	42,7	7,6	7,6	2,7	3,3	
Mittel		197	63,5	42,1	7,5	7,2	2,6	2,1	
10Quantil		190	63,0	41,1	7,3	7,0	2,5	1,0	
50Quantil		200	63,5	42,6	7,6	7,2	2,6	2,4	
90Quantil		200	64,0	42,7	7,6	7,4	2,7	3,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2013		Neustädter See			E1-MP			MST-Nr 420541		
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymikotisch, kl. EZG			R-Wert 4475955			H-Wert 5782840		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
17.04.2013	11:30	ohne	klar	farblos	18,0	8,8	8,6	3430	19,5	
30.05.2013	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	14,8	8,5	1750	14,3	
24.06.2013	10:40	ohne	klar	farblos	22,0	21,5	8,6	1730	14,0	
15.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	22,0	20,6	7,8	1730	7,6	
05.09.2013	11:20	ohne	klar	farblos	22,0	18,5	8,0	1750	11,8	
10.10.2013	12:40	ohne	klar	farblos	8,0	12,7	8,0	1720	12,9	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	8,0	8,8	7,8	1720	7,6	
Max		-	-	-	22,0	21,5	8,6	3430	19,5	
Mittel		-	-	-	17,7	16,2	8,2	2018	13,4	
10Quantil		-	-	-	11,0	10,8	7,9	1725	9,7	
50Quantil		-	-	-	20,0	16,6	8,2	1740	13,4	
90Quantil		-	-	-	22,0	21,0	8,6	2590	16,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:30	168	2,10	-	-	5,25	< 2	6,8	6,4
30.05.2013	11:30	142	3,30	-	-	8,25	-	7,0	6,7
24.06.2013	10:40	160	4,00	-	-	10,00	-	7,5	6,8
15.08.2013	11:30	85	0,80	-	-	2,00	-	7,6	6,5
05.09.2013	11:20	127	2,70	-	-	6,75	-	8,5	7,1
10.10.2013	12:40	122	4,50	-	-	11,30	-	7,2	6,4
Anzahl		6	6	-	-	6	1	6	6
Min		85	0,80	-	-	2,00	-	6,8	6,4
Max		168	4,50	-	-	11,30	-	8,5	7,1
Mittel		134	2,90	-	-	7,26	-	7,4	6,6
10Quantil		104	1,45	-	-	3,62	-	6,9	6,4
50Quantil		134	3,00	-	-	7,50	-	7,4	6,6
90Quantil		164	4,25	-	-	10,65	-	8,0	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,7
30.05.2013	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
24.06.2013	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
15.08.2013	11:30	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
05.09.2013	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,1
10.10.2013	12:40	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
Max		0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,15	1,1
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07	0,7
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,6
90Quantil		0,04	0,04	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Neustädter See		E1-MP				MST-Nr 420541		
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymikotisch, kl. EZG						R-Wert 4475955		H-Wert 5782840
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
17.04.2013	11:30	< 0,02	< 0,01	0,03	142	608	98	14,0	170	
30.05.2013	11:30	0,04	0,01	0,05	140	605	98	13,0	170	
24.06.2013	10:40	0,03	0,01	0,03	145	615	98	13,0	170	
15.08.2013	11:30	0,14	0,05	0,11	146	620	100	14,0	160	
05.09.2013	11:20	0,22	0,07	0,12	145	614	100	14,0	160	
10.10.2013	12:40	0,21	0,07	0,10	145	611	98	14,0	160	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,01	0,03	140	605	98	13,0	160	
Max		0,22	0,07	0,12	146	620	100	14,0	170	
Mittel		0,11	0,04	0,07	144	612	99	13,7	165	
10Quantil		0,02	0,01	0,03	141	606	98	13,0	160	
50Quantil		0,09	0,03	0,08	145	612	98	14,0	165	
90Quantil		0,22	0,07	0,12	146	618	100	14,0	170	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	11:30	73,0	40,6	7,2	7,6	2,7	< 0,2	3,0	2,0
30.05.2013	11:30	74,0	40,9	7,3	7,6	2,7	1,1	2,0	< 1,0
24.06.2013	10:40	75,0	41,1	7,3	7,6	2,7	< 0,2	4,0	< 1,0
15.08.2013	11:30	74,0	39,5	7,0	6,2	2,2	1,8	< 1,0	4,0
05.09.2013	11:20	74,0	39,5	7,0	6,4	2,3	2,6	15,0	7,0
10.10.2013	12:40	74,0	39,5	7,0	7,0	2,5	0,9	5,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73,0	39,5	7,0	6,2	2,2	<0,2	<1,0	<1,0
Max		75,0	41,1	7,3	7,6	2,7	2,6	15,0	7,0
Mittel		74,0	40,2	7,2	7,1	2,5	1,1	4,9	2,8
10Quantil		73,5	39,5	7,0	6,3	2,2	0,1	1,2	0,5
50Quantil		74,0	40,0	7,1	7,3	2,6	1,0	3,5	2,5
90Quantil		74,5	41,0	7,3	7,6	2,7	2,2	10,0	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Neustädter See		E1-Grund				MST-Nr 420542	
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG		R-Wert 4475955				H-Wert 5782840	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2013	11:30	18,0	7,0	8,6	3440	20,5	169	5,30	6,7
30.05.2013	11:30	14,0	13,9	8,4	1760	13,2	128	5,40	6,7
24.06.2013	10:40	22,0	17,0	8,5	1720	20,5	213	5,60	8,3
15.08.2013	11:30	22,0	20,3	7,7	1730	7,1	79	5,00	7,4
05.09.2013	11:20	22,0	17,8	7,7	1760	7,6	80	5,50	7,7
10.10.2013	12:40	8,0	12,3	7,9	1730	10,2	96	5,40	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	7,0	7,7	1720	7,1	79	5,00	6,7
Max		22,0	20,3	8,6	3440	20,5	213	5,60	8,3
Mittel		17,7	14,7	8,1	2023	13,2	128	5,37	7,3
10Quantil		11,0	9,6	7,7	1725	7,4	80	5,15	6,7
50Quantil		20,0	15,4	8,2	1745	11,7	112	5,40	7,3
90Quantil		22,0	19,0	8,6	2600	20,5	191	5,55	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:30	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
30.05.2013	11:30	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
24.06.2013	10:40	7,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
15.08.2013	11:30	6,3	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
05.09.2013	11:20	7,1	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,22
10.10.2013	12:40	6,4	0,08	0,06	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		7,2	0,14	0,11	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,22
Mittel		6,6	0,05	0,04	0,02	0,01	0,2	0,05	0,08
10Quantil		6,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
50Quantil		6,5	0,03	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07
90Quantil		7,2	0,11	0,08	0,02	0,01	0,2	0,05	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:30	0,6	0,02	0,01	0,04	142	607	97	13,0
30.05.2013	11:30	0,5	0,04	0,01	0,06	140	595	96	13,0
24.06.2013	10:40	0,9	0,13	0,04	0,10	141	607	97	14,0
15.08.2013	11:30	0,6	0,11	0,04	0,09	148	621	98	14,0
05.09.2013	11:20	0,9	0,25	0,08	0,12	144	609	98	14,0
10.10.2013	12:40	0,8	0,23	0,08	0,11	146	602	98	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,02	0,00	0,04	140	595	96	13,0
Max		0,9	0,25	0,08	0,12	148	621	98	14,0
Mittel		0,7	0,13	0,04	0,09	144	607	97	13,7
10Quantil		0,6	0,03	0,01	0,05	140	598	96	13,0
50Quantil		0,7	0,12	0,04	0,10	143	607	98	14,0
90Quantil		0,9	0,24	0,08	0,12	147	615	98	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Neustädter See		E1-Grund			MST-Nr 420542		
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG		R-Wert 4475955			H-Wert 5782840		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
17.04.2013	11:30	170	73,0	40,6	7,2	7,6	2,7	<0,2	
30.05.2013	11:30	170	73,0	40,6	7,2	7,6	2,7	1,2	
24.06.2013	10:40	170	74,0	40,9	7,3	7,8	2,8	0,5	
15.08.2013	11:30	150	73,0	37,8	6,8	6,2	2,2	1,7	
05.09.2013	11:20	160	73,0	39,2	7,0	6,7	2,4	2,7	
10.10.2013	12:40	160	74,0	39,5	7,0	7,0	2,5	1,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		150	73,0	37,8	6,8	6,2	2,2	<0,2	
Max		170	74,0	40,9	7,3	7,8	2,8	2,7	
Mittel		163	73,3	39,8	7,1	7,2	2,6	1,2	
10Quantil		155	73,0	38,5	6,9	6,4	2,3	0,3	
50Quantil		165	73,0	40,0	7,1	7,3	2,6	1,2	
90Quantil		170	74,0	40,8	7,3	7,7	2,8	2,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2013		Neustädter See			E2-MP			MST-Nr 420544		
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymikotisch, kl. EZG			R-Wert 4475570			H-Wert 5782390		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
17.04.2013	00:00	ohne	klar	farblos	18,0	8,7	8,5	3440	19,4	
30.05.2013	11:55	ohne	klar	farblos	14,0	14,6	8,5	1750	14,0	
24.06.2013	11:10	ohne	klar	farblos	22,0	21,3	8,6	1730	14,7	
15.08.2013	11:55	ohne	klar	farblos	22,0	20,7	7,8	1740	7,2	
05.09.2013	11:55	ohne	klar	farblos	22,0	18,7	8,0	1750	11,1	
10.10.2013	13:35	ohne	klar	farblos	8,0	12,5	8,0	1720	11,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	8,0	8,7	7,8	1720	7,2	
Max		-	-	-	22,0	21,3	8,6	3440	19,4	
Mittel		-	-	-	17,7	16,1	8,2	2022	12,9	
10Quantil		-	-	-	11,0	10,6	7,9	1725	9,2	
50Quantil		-	-	-	20,0	16,6	8,2	1745	12,6	
90Quantil		-	-	-	22,0	21,0	8,6	2595	17,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	00:00	167	2,40	-	-	6,00	< 2	7,1	6,3
30.05.2013	11:55	138	3,70	-	-	14,30	-	6,8	6,3
24.06.2013	11:10	167	3,60	-	-	9,00	-	7,4	6,8
15.08.2013	11:55	81	0,80	-	5,00	2,00	-	7,6	6,2
05.09.2013	11:55	120	2,30	-	-	5,75	-	8,1	7,1
10.10.2013	13:35	106	4,50	-	-	11,30	-	7,2	6,4
Anzahl		6	6	-	1	6	1	6	6
Min		81	0,80	-	-	2,00	-	6,8	6,2
Max		167	4,50	-	-	14,30	-	8,1	7,1
Mittel		130	2,88	-	-	8,06	-	7,4	6,5
10Quantil		94	1,55	-	-	3,88	-	7,0	6,2
50Quantil		129	3,00	-	-	7,50	-	7,3	6,4
90Quantil		167	4,10	-	-	12,80	-	7,8	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	00:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,8
30.05.2013	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,5
24.06.2013	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
15.08.2013	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6
05.09.2013	11:55	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,8
10.10.2013	13:35	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,5
Max		0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,8
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07	0,7
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,7
90Quantil		0,06	0,05	0,02	0,00	0,2	0,05	0,08	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544	
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG						R-Wert 4475570	H-Wert 5782390
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	00:00	< 0,02	< 0,01	0,04	143	604	95	13,0	160
30.05.2013	11:55	0,04	0,01	0,06	141	603	97	13,0	170
24.06.2013	11:10	0,02	0,01	0,03	144	627	98	14,0	170
15.08.2013	11:55	0,08	0,03	0,06	147	601	100	14,0	160
05.09.2013	11:55	0,27	0,09	0,12	143	600	100	14,0	160
10.10.2013	13:35	0,23	0,07	0,12	146	605	98	14,0	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,03	141	600	95	13,0	160
Max		0,27	0,09	0,12	147	627	100	14,0	170
Mittel		0,11	0,04	0,07	144	607	98	13,7	163
10Quantil		0,01	0,00	0,04	142	600	96	13,0	160
50Quantil		0,06	0,02	0,06	144	604	98	14,0	160
90Quantil		0,25	0,08	0,12	146	616	100	14,0	170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	00:00	71,0	38,8	6,9	7,8	2,8	< 0,2	3,0	1,0
30.05.2013	11:55	74,0	40,9	7,3	7,6	2,7	1,1	3,0	< 1,0
24.06.2013	11:10	75,0	41,1	7,3	7,6	2,7	< 0,2	2,0	< 1,0
15.08.2013	11:55	74,0	39,5	7,0	6,2	2,2	1,7	2,0	3,0
05.09.2013	11:55	74,0	39,5	7,0	6,7	2,4	2,7	15,0	4,0
10.10.2013	13:35	74,0	39,5	7,0	7,0	2,5	1,0	4,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71,0	38,8	6,9	6,2	2,2	<0,2	2,0	<1,0
Max		75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	2,7	15,0	4,0
Mittel		73,7	39,9	7,1	7,2	2,6	1,1	4,8	2,0
10Quantil		72,5	39,2	7,0	6,4	2,3	0,1	2,0	0,5
50Quantil		74,0	39,5	7,0	7,3	2,6	1,0	3,0	2,0
90Quantil		74,5	41,0	7,3	7,7	2,8	2,2	9,5	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545		
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG		R-Wert 4475570				H-Wert 5782390		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
17.04.2013	00:00	18,0	6,6	8,6	3440	21,1	172	5,20	6,6	
30.05.2013	11:55	14,0	13,8	8,3	1760	12,5	121	5,50	7,5	
24.06.2013	11:10	22,0	17,4	8,4	1740	17,4	183	5,60	7,4	
15.08.2013	11:55	22,0	14,7	7,4	1900	0,6	6	6,60	9,1	
05.09.2013	11:55	22,0	17,2	7,5	1780	3,2	33	6,40	8,5	
10.10.2013	13:35	8,0	12,3	8,0	1730	9,1	85	5,20	7,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,0	6,6	7,4	1730	0,6	6	5,20	6,6	
Max		22,0	17,4	8,6	3440	21,1	183	6,60	9,1	
Mittel		17,7	13,7	8,0	2058	10,6	100	5,75	7,7	
10Quantil		11,0	9,4	7,4	1735	1,9	20	5,20	6,8	
50Quantil		20,0	14,2	8,2	1770	10,8	103	5,55	7,4	
90Quantil		22,0	17,3	8,5	2670	19,2	178	6,50	8,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	00:00	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
30.05.2013	11:55	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
24.06.2013	11:10	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
15.08.2013	11:55	6,8	1,80	1,40	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,52
05.09.2013	11:55	6,6	0,52	0,40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,51
10.10.2013	13:35	6,4	0,08	0,06	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		6,8	1,80	1,40	0,07	0,02	<0,4	<0,10	<1,52
Mittel		6,5	0,41	0,32	0,03	0,01	0,2	0,05	0,22
10Quantil		6,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
50Quantil		6,6	0,05	0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,08
90Quantil		6,8	1,16	0,90	0,05	0,02	0,2	0,05	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	00:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	142	605	95	13,0
30.05.2013	11:55	< 0,5	0,04	0,01	0,07	140	593	97	13,0
24.06.2013	11:10	0,6	0,08	0,03	0,07	140	623	97	14,0
15.08.2013	11:55	2,5	3,19	1,04	1,13	144	580	97	14,0
05.09.2013	11:55	1,3	0,60	0,20	0,25	142	600	95	13,0
10.10.2013	13:35	0,7	0,23	0,08	0,11	146	600	99	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,03	140	580	95	13,0
Max		2,5	3,19	1,04	1,13	146	623	99	14,0
Mittel		1,0	0,69	0,23	0,28	142	600	97	13,5
10Quantil		0,4	0,03	0,01	0,05	140	586	95	13,0
50Quantil		0,6	0,15	0,05	0,09	142	600	97	13,5
90Quantil		1,9	1,89	0,62	0,69	145	614	98	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Neustädter See		E2-Grund			MST-Nr 420545	
OWK-Nr MEL03OW23-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, kl. EZG		R-Wert 4475570			H-Wert 5782390	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
17.04.2013	00:00	160	71,0	38,8	6,9	7,6	2,7	<0,2
30.05.2013	11:55	170	74,0	40,9	7,3	7,8	2,8	1,4
24.06.2013	11:10	170	74,0	40,9	7,3	8,1	2,9	0,9
15.08.2013	11:55	170	70,0	39,9	7,1	12,9	4,6	16,0
05.09.2013	11:55	160	72,0	39,0	7,0	7,3	2,6	4,0
10.10.2013	13:35	160	74,0	39,5	7,0	7,0	2,5	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		160	70,0	38,8	6,9	7,0	2,5	<0,2
Max		170	74,0	40,9	7,3	12,9	4,6	16,0
Mittel		165	72,5	39,8	7,1	8,4	3,0	3,9
10Quantil		160	70,5	38,9	6,9	7,2	2,6	0,5
50Quantil		165	73,0	39,7	7,1	7,7	2,8	1,3
90Quantil		170	74,0	40,9	7,3	10,5	3,8	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-04, Südufer 4			MST-Nr 2299517	
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4496120		H-Wert 5774660		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
05.12.2013	09:20	ohne	klar	farblos	2,0	4,4	7,9	1620	11,4

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	NH4	NH4-N	PO4	O-PO4-P	CL	SO4	NI
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
05.12.2013	09:20	88	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	90	674	2,9

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	HG	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.12.2013	09:20	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	1,00	190,00

Datum	Uhrzeit	GL
		-
05.12.2013	09:20	1

2013		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-02, Südufer 2			MST-Nr 2299515	
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4496080		H-Wert 5774660		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.06.2013	09:15	ohne	klar	farblos	13,0	19,6	8,1	1560	9,5

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	NH4	NH4-N	PO4	O-PO4-P	CL	SO4	NI
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
27.06.2013	09:15	104	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	92	667	2,8

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	HG	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.06.2013	09:15	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	1,10	180,00

Datum	Uhrzeit	GL
		-
27.06.2013	09:15	1

2013		Tongrube Möckern - Südsee		Mö SS-PL, Steg Nordufer			MST-Nr 2299523		
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4496135			H-Wert 5774430	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.06.2013	09:00	ohne	klar	farblos	13,0	19,1	8,0	2970	8,1
05.12.2013	09:30	ohne	chwach getrübt	farblos	2,0	2,5	7,7	3040	8,2

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	NH4	NH4-N	PO4	O-PO4-P	CL	SO4	NI
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
27.06.2013	09:00	88	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	245	1210	1,8
05.12.2013	09:30	60	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	243	1190	2,8

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	HG	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.06.2013	09:00	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	1,60	1790,00
05.12.2013	09:30	1,2	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	< 0,01	1,70	1830,00

Datum	Uhrzeit	GL
		-
27.06.2013	09:00	1
05.12.2013	09:30	1

2013		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 1			Ve T1, Nordufer			MST-Nr 2299530		
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4493465			H-Wert 5773649		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
02.07.2013	09:35	ohne	chwach getrübt	farblos	17,0	19,3	8,1	2450	8,5	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	NH4	NH4-N	NI	CU	CR	PB
		%	mV	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2013	09:35	93	420	0,05	0,04	3,9	2,3	< 1,0	< 0,2

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:35	< 0,02	11	< 0,01	2,60	1110,00	< 0,5	< 0,5	0,0

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:35	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2013	09:35	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2013		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T2, an der Wasserhaltung			MST-Nr 2299540	
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4493575		H-Wert 5773504		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.07.2013	09:50	ohne	chwach getrübt	farblos	17,0	19,5	8,1	2450	8,4
09.12.2013					-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	PHEN IN-G	NH4	NH4-N	CL	SO4	NI
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
02.07.2013	09:50	92	390	-	< 0,03	< 0,02	-	-	3,7
09.12.2013		-	-	< 0,01	1,70	1,30	387	729	3,7

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	HG	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2013	09:50	1,9	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	2,70	1110,00
09.12.2013		1,8	6,0	0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	3,00	1280,00

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:50	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
09.12.2013		< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:50	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
09.12.2013		0,0	< 1,0	< 20,0	-	-	-	< 3,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	-
02.07.2013	09:50	< 1,0	< 1,0	1
09.12.2013		< 1,0	< 1,0	1

2013		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T3, Sammelteich Wasserhaltung			MST-Nr 2299541	
OWK-Nr MEL02OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4493610		H-Wert 5773495		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.07.2013	09:45	ohne	getrübt	gelb	17,0	19,2	8,4	1600	12,3

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	NH4	NH4-N	NI	CU	CR	PB
		%	mV	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2013	09:45	134	420	< 0,03	< 0,02	7,8	8,1	< 1,0	1,1

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:45	0,06	13	< 0,01	2,60	420,00	< 0,5	< 0,5	0,0

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2013	09:45	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2013	09:45	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1